

07 主题安装

- [主题分类](#)
- [主题的继承与依赖](#)
- [主题的版本](#)
- [主题的安装](#)
- [主题的代码下载：](#)
- [示例主题：Tara](#)
- [主题卸载](#)
- [模版的查看和修改](#)
- [默认主题](#)
- [主题协商](#)
- [主题开发教程推荐：](#)

主题分类

- 核心自带core：核心自带的模块，位于目录：/core/themes；实现系统的基本使用，经过严格测试。
- 社区贡献主题contrib：社区成员分享上传到官网的主题，默认位置放在：/themes/contrib；通常在主题下载页面，有预览截图；有免费主题也有商业主题，通常商业主题做的更好，大多商业主题为了引流，也会出免费版，但功能经过简化。
- 自定义主题custom：用户在本地定义的主题，一般放置在：/themes/custom；通常是用户私有的，不共享。有主题开发能力的专业人员通常会在本地建立自己的高度定义的私有主题。

主题的继承与依赖

- 和模块一样，主题也可以声明自己的依赖，比如对某些模块、前端库的依赖。
- 相较于模块，主题多了一样特性：继承。新建主题时，可以声明让主题继承已有主题，然后在新主题中对需要修改的部分进行覆写。
- 一个主题最多只能声明一个直接父主题，不能同时继承两个或者多个直接父主题，但可以有多多个祖先主题。
- 继承特性的好处：让开发解耦，修改简单，协作方便，团队效率变高。

主题的版本

- Alpha版（内部测试版，开发刚刚开始）
- Beta版（外部测试版，修正bug阶段）
- Release版（稳定stable版，功能固定，bug被清除，可以用于生产站点）

主题的安装

- ！ 为了避免意外，安装前强烈建议先备份。
- Step1: 代码安装 - 将主题代码下载到系统指定位置；
- Step2: 系统启用：执行安装动作，修改数据库等。

主题的代码下载：

两种方式：

- 手动下载：尽管大部分主题可以通过手动下载安装，但出于依赖处理、升级考虑等因素考虑，不推荐这样做，有些特殊主题可能无法通过这种方式下载安装。
- Composer下载：适用于全部主题，官方推荐的下载方式，该方式便于处理主题依赖的第三方库文件，避免多个主题依赖同一个第三方库产生的冲突。

示例主题：Tara

主题地址：<https://www.drupal.org/project/tara>

演示地址：<https://demo2.drupal.com/tara>

主题卸载

- Step1: 系统卸载 - 执行卸载动作，修改数据库等；
- Step2: 代码卸载 - 删除主题代码。

模版的查看和修改

- 通常，模版是以前端组件为单位提供的，而不是一个模版控制整个页面。如表单中的文本输入框就是一个前端组件，通常对应一个模版，修改模版后，会影响整个系统中各处该输入框的样子。任何一段HTML代码都可以封装为一个前端组件，用一个专门的模版去控制。
- 怎么查看网页的HTML代码是由哪一个模版输出的？
 - 打开调试输出：
 - 复制站点配置目录下的default.services.yml（定义服务配置的）文件（默认站点为：sites/default/default.services.yml），改名为services.yml；
 - 修改：parameters > twig.config > :
 - debug: false --> debug: true
 - auto_reload: false --> auto_reload: true
 - cache: true --> cache: false
 - 在生产站点上，勿打开以上设置

- 修改：在页面源代码中（google浏览器中点检查，找到元素一栏，最上面绿色）找到哪一个模版输出的代码后，修改该模版就可以了（不是核心主题！！！），注意不要修改核心，但可以新建一个主题并对原来的核心主题进行覆写。

默认主题

- Drupal可以同时安装多个主题，当访问到来时，可依据不同条件，调用不同的主题来展示外观，系统可以在后台指定一个默认主题，用于当所有条件都不匹配时，作为默认选项使用；
- 管理和前端使用，各有一个默认主题。

主题协商

- 页面请求 -> 主题协商 -> 确定一个主题
- 当系统同时安装多个主题时，在页面请求到来后，进行条件判断以确定使用哪个主题的过程叫做主题协商。
- 主题协商可以非常复杂也可以非常简单，条件是任意的，比如终端类型、特点URL、语言类型、主要信息类型等，用户可以定义任意的条件控制。

主题开发教程推荐：

《听晴空讲Drupal主题》 地址：nowicode.com